

Le Numerik Games Festival est une invitation à découvrir toute la créativité du monde numérique. Placé sous la thématique du cirque, il investit cette année le centre-ville d'Yverdon-les-Bains. La HEIG-VD, partenaire du Festival, vous y propose six ateliers ouverts au jeune public et aux familles, pour une plongée passionnante et ludique dans l'univers de la technologie et des sciences.

De la **Place Pestalozzi**, au **Château**, en passant par le **Théâtre Benno Besson** et les **Jardins du Théâtre**, ce ne sont pas moins de 63 activités qui vous attendent du 27 au 29 août.

Programme complet sur [www.numerik-games.ch](http://www.numerik-games.ch)

**Hes·so**  
Haute Ecole Spécialisée  
de Suisse occidentale

📍 Campus HEIG-VD – Jardins du Théâtre Benno Besson

Informations et inscription aux ateliers sur [heig.ch/numerik-games-ateliers](http://heig.ch/numerik-games-ateliers)



# La HEIG-VD au Numerik Games Festival

## Ateliers jeune public



27 – 29 août 2021  
Yverdon-les-Bains

**HEIG<sup>VD</sup>**

**cpnv**  
Centre professionnel du Nord vaudois

## Atelier « Comment fonctionne l'intelligence artificielle ? »

---

**Ve 27 août** de 17h à 20h – formule famille « un enfant + un parent » (6 binômes en tout) | **Sa 28 août** de 11h à 14h (10 enfants maximum) | **Di 29 août** de 11h à 14h (10 enfants maximum)

Découvrez et entraînez votre propre intelligence artificielle (IA) à travers des activités ludiques et participatives. Des voitures sans conducteur, des jouets vivants, etc. Mais comment fonctionne au juste l'IA? Cet atelier se propose de répondre en 3 heures à toutes les questions que vous vous posez sur le sujet. Une découverte de l'IA en théorie, comme en pratique.

*Atelier sur inscription*

## Magnetik Fun Zone

---

**Ve 27 août** de 17h à 22h | **Sa 28 août** de 11h à 22h | **Di 29 août** de 11h à 18h

Découvrez un espace ludique, ouvert à toutes les générations, qui permet de ressentir la magie des phénomènes magnétiques, entre émerveillement et techniques de l'ingénieur·e. Venez y vaincre le frein à courants de Foucault, ou y marquer des points à notre curling magnétique, tout en explorant les arcanes du prototypage rapide (sur imprimante 3D).

## R2-IG, le petit frère terrien de R2-D2

---

**Ve 27 août** de 17h à 22h | **Sa 28 août** de 11h à 22h | **Di 29 août** de 11h à 18h

Tout fan de Star Wars qui se respecte rêve de rencontrer au moins une fois dans sa vie R2-D2, le mythique droïde de la saga. Alors que ce dernier n'existe que dans une galaxie lointaine, quatre étudiant·e-s de la Haute École d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud se sont lancé·e-s le défi de fabriquer une réplique à l'échelle 1:1,6 sur notre planète. À découvrir dans le Dôme!

## Atelier électronique et programmation

---

**Ve 27 août** de 17h à 22h | **Sa 28 août** de 11h à 22h | **Di 29 août** de 11h à 18h

Réalisez un badge électronique lumineux personnalisable et unique, et initiez-vous à la programmation d'un vrai automate.

## L'automatisation en tant que service

---

**Ve 27 août** de 17h à 22h | **Sa 28 août** de 11h à 22h | **Di 29 août** de 11h à 18h

Des activités ludiques et participatives vous seront proposées pour vous montrer diverses mises en application de la robotique et de l'automatisation au service de la société.

## Simulateur d'Assemblage

---

**Ve 27 août** de 17h à 22h | **Sa 28 août** de 11h à 22h | **Di 29 août** de 11h à 18h

Découvrez les possibilités offertes par la réalité augmentée transposée dans le domaine de l'industrie. Ce simulateur, conçu par un ingénieur de la HEIG-VD, vous ouvre les fonctionnalités d'un assemblage de montre, en guidant utilisatrice et utilisateur dans cet apprentissage.

## SwissEurobot

---

**Ve 27 août** de 17h à 22h | **Sa 28 août** de 11h à 22h | **Di 29 août** de 11h à 18h

Explorez l'univers de la robotique en compagnie du club de robotique de la HEIG-VD et du concours SwissEurobot, la Coupe suisse de robotique. Ces ateliers sont conçus pour accroître les capacités de résolution de problème de leurs participant·e-s, en stimulant l'intérêt des enfants pour les sciences et la technologie.

## Atelier PRODIGE

---

**Sa 28 août** de 14h à 16h | **Di 29 août** de 14h à 16h

Vous avez toujours rêvé de découvrir la programmation et la logique des ordinateurs? L'atelier PRODIGE vous offre l'opportunité de vous familiariser avec un langage de programmation graphique sur un robot Thymio. En le codant intelligemment et vous servant de votre imagination, faites-lui gagner la course!

*Atelier sur inscription*